

Referat af mødet i uddannelsesudvalget for diplomingeniøruddannelserne onsdag den 16. marts 2022.

I mødet deltog Henrik Stapelfeldt, Søren Vang Fischer, Karina Holmbo, Troels V. Christensen, Lennart Bredlund, Pernille Labusz, Kim Blanksø Pedersen, Janne Holm Anov, Peter Jespersgaard, Conni Edith Simonsen, Christian Møller Pedersen, Steen Mandsfelt Eriksen og Tomas Bech Madsen (referent).

Der var afbud fra Mogens Kilstrup, Helena Herbertsson, Birgitte Nielsen, Lars Raagart, Carsten Nielsen, Stig Bruse Andersen og Per Valentin Bigum.

1. Velkomst og præsentation af dagsordenen v/ Henrik Stapelfeldt

Henrik bød velkommen til dette sidste mødet i det nuværende udvalg. Herefter var der en navnerunde af hensyn til de nye ansigter.

2. Nyt fra uddannelserne v/ Steen Mandsfelt Eriksen og Christian Møller Pedersen

Steen og Christian vil orientere udvalget om aktuelle nyheder fra henholdsvis diplomingeniør i maskinteknologi og diplomingeniør i bioteknologi, herunder bl.a. om årets kvote 2-ansøgertal, som vi kender den 15. marts.

(Steen og Christians præsentationer udsendes med referatet)

Steen orienterede om diplomingeniøruddannelsen i maskinteknologi. Han glædede sig i første omgang over de flotte kvote 2-ansøgertal til uddannelsen. Efter en kort orientering om underviserteamet gav Steen et indblik i rekrutteringsaktiviteterne, hvor man bl.a. har haft succes med besøg fra Hillerød HTX og åbent hus-arrangementet 3. marts.

Lige så vigtig som rekrutteringen er fastholdelsesaktiviteterne. Her fremhævede Steen, at alle medarbejdere og studerende har bidraget til at sikre, at frafaldet på uddannelsen indtil videre er meget lavt. Peter nævnte, at de studerende værdsætter hjælpen fra undervisernes side, som virkelig har minimeret frafaldet. Steen orienterede om de særlige muligheder og opgaver ved at have små hold. Pernille tilføjede, at det er vigtigt, at man er unik på sin egen måde.

Christian spurgte om man kan skalere fastholdelses-aktiviteterne op til større hold? Steen svarede bekræftende, men nævnte, at det vil kræve aktiv brug af studiegrupper.

Herefter orienterede Christian om diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi. Også her er der fine kvote 2-tal. Rekrutteringsindsatsen er stor, og Christian tilføjede, at vi måske kan rekruttere lidt flere studerende fra uden for Region Sjælland.

Pernille foreslog, at vi igen kobler virksomhedsbesøg på rekrutteringen, f.eks. i forbindelse med åbent hus. Steen og Christian var meget positive over for ideen.

Det er jo vigtigt med boligmuligheder for de studerende, og Søren oplyste i den forbindelse, at en fondsansøgning om et nyt kollegium i Kalundborg (på Rynkevangen) er under færdiggørelse.

Christian orienterede videre om første kørsel af nye kurser, herunder Medicinalkemi. Kim orienterede om det nye fermenteringsudstyr, som Absalon har fået, og som giver et løft.

Kursusevalueringerne ser udmærkede ud. Christian nævnte, at der er stort fokus på at få skabt et godt socialt miljø, og Janne orienterede om hvordan underviserne hjælper de studerende med at forstå og mestre stoffet.

Teknisk kemi (hvor der nu er to undervisere) er gået meget frem karakter- og beståelsesmæssigt, ligesom det også er gået godt på Matematik 1. Til gengæld er Almen kemi dykket i år, og vi ved endnu ikke hvorfor.

Troels fremhævede de store fremskridt vedr. matematik og forventningsafstemningen med kommende studerende.

Der sker en meget tidlig introduktion til Python og der er fokus på at møde de studerende, hvor de er. Studiecaféen bruges fortsat aktivt. De internationale studerende introduceres til mundtlig eksamen, som er nyt for mange af dem. Kim fremhævede, at det er utrolig vigtigt, at vi har ældre studerende, der kan rådgive de nye.

Samlet set konkluderede Christian, at meget således går godt. Der er fortsat en udfordring med frafald, og det ønsker vi at gøre noget ved.

Henrik opfordrede diplomingeniøruddannelserne til at dele alle deres gode erfaringer med andre uddannelser på Absalon. Han fremhævede, at de har opnået så meget.

Steen nævnte, at han gerne vil samarbejde med læreruddannelsen, bl.a. så vi kan bidrage med vore erfaringer.

Peter nævnte, at onlinesemestret var meget hårdt at komme igennem for alle.

På spørgsmål fra Pernille om DISC-profilerne oplyste Janne, at man lavede dem sidst i 1. semester for så at bruge resultaterne til at placere de studerende i grupper på 2. semester til Projekt 2.

3. Praktiske forhold og sikkerhed på Campus Kalundborg v/ Conni Simonsen.

På udvalgets møde i efteråret drøftedes bl.a. nogle af de teknisk-praktiske udfordringer, som den på daværende tidspunkt helt nye og ikke helt færdige campusbygning gav os. Det drejede sig ikke mindst om problemer med indeklima, ventilation, solafskærmning, støj osv. Disse problemer og tekniske fejl er i det store og hele blevet løst nu, og campus fungerer godt i dag. Eksempelvis indkøring og fejlsøgning og -retning på ventilationssystemet og dermed også varmestyringen. Conni vil orientere nærmere om dette på mødet.

Samtidig blev i ugerne og månederne efter Absalons indflytning i den nye bygning i august 2021 arbejdet intensivt med at få laboratorierne op at køre sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Forsinkelser på forhold, som havde sikkerhedsmæssig betydning betød, at det var nødvendigt at flytte laboratorieøvelser til det var på plads. Eksempelvis blev stinkskabe udsat til at udsugningen var ordentligt på plads.

I efteråret blev en række sikkerheds- og oplæringsprocedurer opdateret og udvidet i forhold til de nye laboratoriefaciliteter og valg af projektmuligheder. Bl.a. har der været ønske fra underviserne om mulighed for at arbejde med GMO både i mikrobiologi- og fermenteringslab. Det betyder, at de to laboratorier er blevet klassificeret i GMO klasse A. Tilhørende procedure er opgraderet og udarbejdet.

Procedure, herunder udarbejdelse af kemisk risikovurdering samt instruktion, er beskrevet i bilaget.

I foråret 2022 arbejdes der - ud over fortsat fokus på sikkerhed i kemilaboratorier og håndtering af kemisk affald - med at opdatere procedurebeskrivelse for maskinteknologis områder (maskinlab/værksted) i Helix Lab-bygningen.

Bl.a. er der fokus på instruktion af studerende i brug af udstyr, som forudsætning for, at de må bruge det. Ikke mindst skære/svejsedrejeudstyr, hvor underviser ved maskinteknologi er tilmeldt instruktør-uddannelse i paragraf 17-kursus/termiske processer. Conni vil uddybe på mødet.

Conni indledte med at uddybe ovenstående. Henrik oplyste herefter, at han havde foreslået at sætte emnet laboratoriesikkerhed på dagsordenen, herunder behovet for at arbejde med sikkerhedsbriller, som generelt er en industriel forventning. Han foreslog at det overvejes at skærpe i proceduren at underviseren lægger linjen sikkerhedsmæssigt.

Kim nævnte, at det for underviserne er vigtigt at lære de studerende at tænke og vurdere selv, så alt ikke nødvendigvis er skrevet ned. Janne tilføjede, at der jo også er forskel på laboratorierne og hvornår der er brug for værnemidler.

Henrik spurgte til status vedr. biosikring. Kim orienterede om hvad der p.t. er godkendelse til. Henrik lovede at fremsende listen over kontrolbelagt udstyr og laboratorier, der er defineret i biosikringsbekendtgørelsen (se link: <https://www.biosikring.dk/opgaver/biosikring/udstyr-og-laboratorier>). Det blev aftalt, at der kommer en fremvisning af laboratorier og værksteder på første møde i de nye uddannelsesudvalg.

Steen orienterede om svejseudsugning, og om udfordringer på grund af anderledes ejerforhold i Helix Lab. Og Conni informerede om de allerede konstaterede pladsudfordringer og det deraf afledte ønske om en hal-/lagerbygning.

4. Ændringer i studieordninger og kursusbeskrivelser

Der er visse ændringer i studieordninger og kursusbeskrivelser på begge uddannelser. Disse vil blive eftersendt som bilag. Steen og Christian vil uddybe på mødet.

Christian orienterede om de foreslåede ændringer på diplomingeniøruddannelsen i bioteknologi (omtalt i bilag til mødet).

Troels nævnte, at Lundbeck vil gerne med på kemiske enhedsoperationer igen. Og Søren tilføjede, at han også har input til kurset.

De foreslåede ændringer blev godkendt.

Herefter orienterede Steen om de mange ændringer på diplomingeniøruddannelsen i maskinteknologi, som bygger videre på drøftelser i uddannelsens Advisory Board i september 2021.

(Ændringerne blev fremsendt som bilag efter mødet med en kommenteringsfrist mandag den 21. marts. Der indkom ingen kommentarer, hvorfor ændringerne er godkendt.)

Steen orienterede kort om projekt 2-samarbejde med sygeplejerskeuddannelsen i Holbæk.

Henrik roste begge uddannelsers agilitet og lydhørhed over for interessenternes behov.

5. Absalons studiegruppeprojekt

Absalon har - ud over de faglige kompetencer - også fokus på at fremme de studerendes samarbejds-kompetencer, hvilket er en væsentlig kompetencer i forhold til som færdiguddannet direkte at kunne indgå i en professionel sammenhæng.

Et element i det er styrkelse af de studerendes samarbejde i og udbytte af studie-/projektgrupper, hvor de studerende via et koncept udviklet af Absalon for etablering og arbejde i studiegrupper/projekter trænes i professionelt samarbejde, samtidig med, at de bliver dygtigere til de faglige discipliner.

Studiegrupperne fungerer dermed både som et læringsfællesskab i studieøjemed og som et led i deres uddannelse til at praktisere deres faglighed, når de efter endt studie skal arbejde i praksis som professionelle.

På mødet vil Conni, Steen og Christian fortælle nærmere om planerne for implementering af studiegrupper som del af uddannelserne. Læs mere i bilaget.

Conni uddybede om baggrunden. Hun forklarede, hvordan professionshøjskolerne generelt leverer ønskeproduktet: Nyuddannede med erfaring. Nu vil vi på Absalon gerne professionalisere den måde, de studerende arbejder sammen på i grupper.

Hun gennemgik hovedelementerne og forventningerne, og orienterede om det, der skal skrives ind i studieordningerne. Der bliver tale om en fælles tekst og en uddannelsesspecifik del.

Christian oplyste, at studiegruppekonceptet kan implementeres på en måde, som giver mening for os. Steen var helt enig og tilføjede, at det minder rigtig meget om de projektgrupper, vi har i dag.

Janne oplyste, at studiegrupperne kobles til projekt 1. Værktøjskassen vil være god at have for de studerende, og bl.a. skal de studerende lave en kontrakt. Udfordringen er at det giver ekstra opgaver. Kim talte om læringen i at blande grupper på ny.

Pernille nævnte, at det er rigtig godt, at de studerende bliver forberedt på arbejdsformen.

Janne orienterede om erfaringer med de internationale studerende, som slet ikke er forberedte på arbejdsformen. Peter om erfaringer fra arbejde i projektgrupper set fra de studerendes side.

Troels spurgte om hvordan man vil kunne rumme de studerende, som er meget introverte i dette projekt? Janne orienterede med eksempel, hvor det lykkedes at håndtere problematikken, så der er erfaringer at trække på.

I april udsendes studieordningsændring til skriftlig høring i uddannelsesudvalget.

6. Sidste møde i det nuværende udvalg

Dette møde bliver det sidste i det nuværende udvalg, da den fireårige udpegningsperiode udløber med udgangen af april. Vi samler kort op og siger tak for indsatsen, og sikkert også på gensyn til mange af jer i de to nye udvalg.

Conni sagde tak til alle medlemmer af udvalget. En sidste opgave bliver høringen om studiegruppe-studieordningsændringerne.

Nu bliver der så to udvalg fra 1. maj. Processen med udpegning af medlemmer og sammensætning er i fuld gang.

7. Eventuelt

Henrik orienterede om at han på grund af nye arbejdsforpligtelser ikke fortsætter i det nye udvalg. Han har været særdeles glad for tiden som uddannelsesudvalgsformand og for det store arbejde, der er gjort på og omkring uddannelsen.

Han fremhævede, at der hele tiden er der sket tilpasninger, og at uddannelserne konstant har udvist stor agilitet. Det har også været vigtigt og afgørende med opbakningen, men samtidig har man jo selv trådt i pedalerne hele tiden.

Conni takkede Henrik varmt for hans store indsats.